

Klasa IV - TECHNIKUM dla absolwentów gimnazjum

Wykaz podręczników szkolnych r. szk. 2022/2023– przedmioty ogólnokształcące

L.p.	Przedmiot	Klasa IV
1.	Język polski	M. Chmiel ,R. Pruszczyński, „Ponad słowami” , cz. 3 Wydawnictwo Nowa Era, MEN 425/4/2013
2.	Język niemiecki	„Perfekt 2/3.”Język niemiecki dla liceów i techników. Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat. Wydawnictwo Pearson, MEN 942/3/2020
3.	Matematyka	W. Babiański, L. Chańko MATEMATyka 2 MATEMATyka 3 wyd. Nowa Era, nr ew. MEN 360/2/2013, Nr ew. MEN 360/3/2014
4.	Chemia	Wyłącznie dla klas z chemią w zakresie rozszerzonym Zakres rozszerzony M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło, J. Szymońska – Chemia organiczna.
5.	Geografia	Zakres rozszerzony dotyczy wyłącznie uczniów klasy Technikum Inżynierii Środowiska i Melioracji R.Malarz ,M.Więckowski-„Oblicza Geografii 3”, Nowa Era, Nr dop MEN 501/3/2014. Maturalne karty pracy 3
6.	Język angielski	“Oxford Matura Trainer”, Poziom podstawowy , G.J.Manin,D.Gryca, J.Sobierska,J.Sosnowska Oxford University Press
7.	Historia i społeczeństwo	Tytuł i wydawca będzie podany we wrześniu

Wykaz podręczników szkolnych r. szk. 2022/2023- przedmioty zawodowe

Nazwa zawodu	Nazwa przedmiotu	Obowiązujący podręcznik	
		Autor	Tytuł podręcznika
technik analityk 311103	chemia analityczna		Materiały własne nauczyciela.
	towaroznawstwo	J. Molenda, E. Bortel, H. Konieczny	Technologia chemiczna. Zarys technologii chemicznej.
	podstawy analizy technicznej	Z. Łada, C. Różycki	Pracownia chemii analitycznej, analiza techniczna i instrumentalna.
	podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej.
	pracownia badań analitycznych		Materiały własne nauczyciela.
	pracownia analizy technicznej	M. Jarosz, E. Malinowska B. Klepaczek, J. Łoin	Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna. Pracownia chemiczna. Analiza techniczna.
technik technologii chemicznej 311603	procesy technologiczne w przemyśle chemicznym	E. Grzywa, J. Molenda J. Molenda	Technologia podstawowych syntez organicznych. Technologia chemiczna.
	planowanie i nadzór produkcji chemicznej		Materiały własne nauczyciela
	badania laboratoryjne w przemyśle chemicznym		Materiały własne nauczyciela
technik technologii żywności 314403	technologia żywności	M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 4.
	podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
	pracownia z zakresu organizacji i nadzoru produkcji wyrobów spożywczych	M. Dłużewski, J. Chuchłowa K. Krajewski, W. Kamiński M. Dłużewski, A. Dłużewski A. Jarczyk, M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 1. Technologia żywności cz. 2. Technologia żywności cz. 3. Technologia żywności cz. 4.

technik ochrony środowiska 325511	ochrona wód		Materiały własne nauczyciela
	ochrona powietrza oraz ochrona przed hałasem i drganiami		Materiały własne nauczyciela
	gospodarka odpadami oraz ochrona gleb		Materiały własne nauczyciela
	język angielski zawodowy w ochronie środowiska		Materiały własne nauczyciela
	e-pracownia ochrony środowiska		Materiały własne nauczyciela
technik inżynierii środowiskai melioracji 311208 klasa IV	budownictwo inżynieryjne		Materiały własne nauczyciela
	melioracje wodne	H. Grzyb	Melioracji wodne
	projektowanie obiektów budownictwa inżynieryjnego		Materiały własne nauczyciela
	Projektowanie obiektów melioracyjnych	H. Grzyb	Melioracje
	Pomiary geodezyjne w pracach melioracyjnych	A.Jagielski A.Jagielski	Geodezja Przewodnik do ćwiczeń z geodezji
technik weterynarii 324002 klasa IV	kontrola i nadzór weterynaryjny		Materiały własne nauczyciela
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	kontrola i nadzór weterynaryjny w praktyce		Materiały własne nauczyciela